



## 滨州书架

《张存浩传》讲述滨州籍院士的科研人生

# 从名家子弟到国之栋梁

滨州日报/滨州网记者 宋敏敏 刘清春 通讯员 李晓旭 高士东



**本书简介：**《张存浩传》是“科学与人生：中国科学院院士传记”丛书之一，记述了著名科学家、2013年度国家最高科学技术奖获得者张存浩院士传奇而感人的人生经历。他幼承家教，胸怀远大理想，少年时奔赴重庆、厦门等地刻苦攻读，后毅然从美国回到祖国投身科技事业。60多年来，他一切以国家需要、国防建设为目标，在水煤气合成液体燃料、火箭推进剂、高能化学激光、分子反应动力学等方面，勇攀科技高峰。

**作者简介：**任连巨，无棣县政协原学习和文史委员会、无棣县政协研究室主任，现中国报告文学学会会员、山东省作协会员、无棣县作协主席。在国家级、省级学术期刊发表文学作品20余万字，出版中篇小说《家乡的鱼鹰》、长篇报告文学《大爱渤海湾》《赤子情怀》《百年风云》及8册文史专辑，多部作品获省市级奖项。

人物传记真实记述了一个人的成长史，将其漫漫人生路浓缩为可读、可叹、可思考的华彩篇章。通过阅读优秀人物传记，我们可以深入了解这些伟大人物的成长经历、背后的故事和他们取得成功的原因。

今天，为大家推荐一本典型的人物传记——《张存浩传》。

张存浩（1928年2月23日—2024年7月12日），中国共产党优秀党员，中国民主同盟杰出盟员，国家自然科学基金委员会原党组书记、第二届和第三届主任，中国科学院大连化学物理研究所原所长，著名物理化学家、我国高能化学激光领域的奠基人和开拓者、分子反应动力学学科的创始人之一，中国科学院资深院士。

张存浩出生于天津，籍贯山东无棣，他一生情牵故里，与滨州有着不解之缘，是滨州人的骄傲。

**■ 出自无棣段家张氏，祖父张鸣岐为晚清封疆大臣，祖母纪钜淑是纪晓岚五世孙女，姑母姑父都是科学家**

明清时期，无棣名门望族多达20个。在这些家族中，段家张氏虽起步较晚，名列最后，但始终后继有人、俊彦辈出，成为最有名望和影响的一个家族。

张存浩曾祖父张凌云，秀才出身，是闻名一时的侠义人士，同治年间曾任华南海防军副司令。张存浩祖父张鸣岐为晚清封疆大臣，祖母纪钜淑是纪晓岚的五世孙女。张存浩父亲张铸毕业于南开大学，曾赴美求学，归国后谋求实业报效。母亲龙文媛乃清末广西提督、民初广东安抚使龙济光之女，胸怀豁达，颇具主见。

1928年，张存浩出生在天津意大利租界。

张存浩2岁起，其母亲开始教他读书识字，并讲解历史典故和做人的道理。抗日战争爆发时，张存浩正在读小学。张存浩曾说：“母亲

虽文化知识不多，但却十分有民族大义。”为了让张存浩摆脱日伪的奴化教育，他的母亲萌生了将其送去姑母张锦处读书的想法。张锦当时在重庆大学任教，是当时中国有机化学界少有的女博士，姑父傅鹰则是享誉中外的物理化学家、教育家。

张存浩在姑父姑母身边承教十年。在重庆南开中学就读时，受姑父、姑母影响，张存浩对物理、化学课情有独钟。当时国内抗战形势紧张，他满怀爱国之情，将所有精力都放在学习上，立志“为中华崛起而读书，为民族振兴而奋斗”。

15岁那年，张存浩以专业第二名的成绩考入厦门大学化学系。因战事，张存浩后又转入国立中央大学化学系。抗战胜利后，张存浩考上南开大学化学系研究生。1948年，为进一步提升自己，张存浩决定赴美留学，于1950年获密歇根大学硕士学位。在即将攻读博士学位之际，为实现知识报国梦，他毅然放弃读博深造的机会，登上开往祖国的轮船，选择回国参加新中国建设。

**■ 在漫长的科研人生路上多次改行，成为中国高能化学激光、分子反应动力学奠基人**

归国后，在机缘巧合下，张存浩了解到大连拥有先进的科研设备、齐全的科研资料，这令他很有心。他谢绝北京大学等数家高等院校、科研单位的邀请，只身一人来到东北科研所大连分所（中国科学院大连化学物理研究所前身），开始了科研报国的征程。

进入研究所不久，张存浩被分配到燃料第一研究室工作。研究课题是当时世界上最热门的水煤气合成液体燃料，这是张存浩的第一次转行，也是对他的一次考验。经过不断试验和完善，该研究走在世界前列。

1959年，大庆油田被发现和开采，中国“贫油”的态势暂缓。根据形势发展要求和中国科学院的指

示，研究所立即调整科研方向，瞄准国防建设所需目标任务迈进。

20世纪50年代，火箭推进剂作为“两弹一星”的重要燃料来源，被提升到国防安全与尖端技术的层面上。火箭推进剂研究计划，成为张存浩接到的新科研任务。但这与张存浩的专业更不搭界，于是有了第二次转行，张存浩再次进入一个全新领域。

随后，张存浩相继参与了“414”项目、“541”项目和“科-1”地球气象卫星研究等国防科研任务。很快，张存浩又接下了道超难题——高能化学激光研究，对张存浩来说，这意味着又一次改行。

20世纪70年代，张存浩开创了中国高能化学激光的研究领域，主持研制出中国第一台氟化氢/氟化学激光器，整体性能指标达到当时世界先进水平。1985年，张存浩与合作者在国际上首次研制出放电引发脉冲碘化学激光器，效率及性能处于世界领先地位；1992年，研制出中国第一台连续波碘化学激光器，整体性能处于国际先进水平。

“祖国需要，就是我的科研方向和目标”，这句话已经深深融入张存浩的血液中。张存浩回忆自己的科研生涯，几十年的时间，他的科研经历了三次“转行”，他的心中总有一束光在牵引着他，那束光就是国家需求。2014年，张存浩荣获国家最高科学技术奖。2016年，国家天文台将编号为“19282”的小行星命名为“张存浩星”。

**■ 对家乡无棣一往情深，多次返乡考察、访友、参与文化活动**

不能吃“别人嚼过的馍”，是张存浩常说的一句话，“解放思想、创新发展”，一直是他工作的立足点和出发点。

在国家自然科学基金委员会的15年间，张存浩的工作可谓大刀阔斧，也取得了硕果累累的成就。他带领国家自然科学基金委员会积极作为，争取国家最大的支持，不断丰

富和完善科学基金资助格局。大胆探索“九五”优先资助领域战略研究，设立国家杰出青年科学基金，成为培养拔尖人才的孵化器、助推器，制定了国家自然科学基金首个中长期远景规划，并积极推进科学基金国际及地区间的合作与交流等。

如同在中国科学院大连化学物理研究所担任所长时一样，张存浩科研、管理一肩挑，思考、讨论、记录、开会、活动……他的生活格外忙碌。

张存浩不仅醉心于科研，还爱好诗词、音乐、美术，有一定的艺术造诣。在中国科学界，张存浩是为数不多的“艺术达人”。同时，张存浩对人才爱才惜才，甘为人梯，他引荐培养的人才大部分已成为卓越的学科带头人。这种大爱无疆的特质，不仅展现在工作中，在生活中，张存浩也是整个张氏家族做人的榜样，是十几个兄弟姐妹心中的偶像。即便他将大部分时间都用在了工作上，张存浩依然用高质量的陪伴得到周围人的赞许：“聪明人会学习，会工作，也很会生活！”

张存浩的大爱，还体现在对家乡无棣县的一往情深。在20世纪90年代，张存浩多次回无棣，或赴企业考察，为循环经济献计献策；或到故里段家村寻亲访友，祭拜祖灵，帮助家乡通上自来水；或是参加无棣重大文化活动，鼓励儿子回乡投资。《张存浩传》如此重磅级的人物传记写作，他信任地交由家乡人完成。

“谦君子，卑以自牧”，《张存浩传》的作者任连巨用8个字概括张存浩的为人处世，并将“气度、严谨、谦逊”3个词语独立成章，通过实例全方位展现了张存浩的人格魅力。任连巨在本书后记中写道：“我采访、座谈、撰写《张存浩传》的过程，是不断深化学习、充实积累的过程，更是心灵得到净化、感情不断升华的过程。”

本书适合青年学子、科技工作者以及对科学家的成长感兴趣的读者阅读。希望读者有机会可以通过本书更全面地了解中国科学界的脊梁——张存浩先生。

“海韵渔丰 品质滨州”第七期科创沙龙活动举行

## 专家团“把脉问诊”助力贝类产业发展

滨州日报/滨州网讯（记者 张子强 通讯员 杨蓓蓓 报道）近日，滨州市科技特派员贝类产业服务团科技下乡暨“海韵渔丰 品质滨州”第七期科创沙龙活动在正海国家级海洋牧场举办。本次活动由海洋发展和渔业局联合市科技局主办。

活动期间，专家们到正海国家级贝类底播型海洋牧场实地观摩指导，了解贝类底播、牡蛎吊养等贝类增殖情况，围绕海洋牧场建设情况、贝类苗种繁育、产业发展现状等开展座谈交流。专家们指出，贝类产量占我市水产养殖业产量一半以上，是

我市水产养殖支柱产业之一，具有较好的固碳增汇作用，并在贝类育苗、虾贝养殖、产业支撑等方面提出了指导意见。

滨州市科技特派员贝类产业服务团是以市海洋发展研究院为依托单位组建的服务贝类生产企业、推动贝类产业高质量发展的技术推广与产业服务团队。下一步，贝类产业服务团将继续发挥科技帮扶、技术服务、培训指导等作用，选派科技特派员深入一线，为贝类产业发展“把脉问诊”，为滨州海洋渔业高质量发展提供有力的科技支撑。

## 滨州市“童书漂流 书润乡梦”活动启动

收到首批捐赠图书240册



滨州日报/滨州网讯（记者 刘清春 通讯员 李晓旭 徐浩明 报道）为让更多乡村孩子感受阅读乐趣，激发对知识的渴望和对未来的憧憬，近日，滨州市“童书漂流 书润乡梦”活动启动仪式在市图书馆举行。

仪式上，孩子们参观了市图书馆。工作人员向孩子们介绍了图书馆的借阅规则、图书分类、智能设备的使用等，并表示欢迎孩子们在暑假前来图书馆

阅读、学习。

活动中，开发区一中捐赠图书100册，滨州市新华书店捐赠图书100册，滨州市盛宏图文化传媒有限公司捐赠图书40册。所捐赠图书将由市图书馆统一分配，随后捐赠给乡镇综合文化站、中小学校等单位。捐赠图书目录、捐赠人、捐赠去向，将在市图书馆微信公众号予以公示。

据悉，本次“童书漂流 书润乡梦”活动将持续开展至11月30日。

## 京博养老服务中心智慧健康养老信息化平台上线

滨州日报/滨州网讯（记者 郭刚 通讯员 靳向茹 报道）近日，博兴县京博养老服务中心携手德国蕾娜范养老集团共同打造的智慧健康养老信息化平台上线。

该平台旨在实现“统一管理、统一授权、统一资源分配、统一安全防护”，提高养老服务的运营管理水平和服务质量。平台严格遵循《养老机构等级划分与评定》国家标准实施指南（2023版）以及《山东省智慧养老

院建设指引（试行）》等重要文件的要求，应用全新技术手段优化养老机构的服务体系。平台成功上线，标志着京博养老服务中心向建设智慧养老目标迈出了重要的一步。

下一步，京博养老服务中心将利用互联网、物联网、大数据、云计算和人工智能等技术，构建各类智慧养老应用场景，为老年人提供高效、优质的物联网养老服务体系，提升老年人生活质量。

## 芳华五载 向达而行

滨达集团举办喜迎新中国成立七十五周年暨感恩答谢晚会

滨州日报/滨州网滨州讯（记者 田胜 通讯员 潘俊伟 曹佳琪 报道）近日，滨达集团“芳华五载 向达而行”喜迎新中国成立七十五周年暨感恩答谢晚会在滨州国际博览中心举行。

晚会开始前，与会领导和嘉宾一起参观了滨达集团改革发展成果展暨书画摄影展。滨达集团党委书记、董事长曹星伟致辞，向所有关心支持集团事业发展的各级领导、社会各界人士，各合作伙伴、全体员工及家属致以感谢和问候。

晚会在气势磅礴的舞蹈《武与舞》中拉开帷幕，精彩纷呈的文艺节目轮番登场，将在观众带入浓浓的欢乐氛围中。最后，晚会在全场大合唱《大中国》中落下帷幕。

此次答谢晚会，激发了滨达集团干部职工的爱党爱国热情，进一步推动滨达集团“爱己、爱家、爱岗、爱企”的“四爱”文化建设，凝聚起推动滨达集团高质量发展的奋进力量。滨达集团将以踔厉奋发、笃行不怠的奋斗姿态，为谱写中国式现代化最美滨州篇章贡献新的滨达力量。

## 携手防溺水 共护平安

滨州日报/滨州网滨州讯（通讯员 李志昊 报道）近日，泊头镇派出所、应急办联合开展的“携手防溺水 共护平安”2024年夏季防溺水宣讲活动在泊头镇实验中学启动。

活动现场，宣讲志愿者们向学生们讲解了防溺水安全知识及技能、落水后如何自救与互救、救生衣的正确穿戴方法等一系列防溺水安全常识，为同学们上了一堂生动形象的防溺水安全教育课。

下一步，泊头镇将采取一系列措施，进一步巩固和提升防溺水安全教育工作成效，为青少年筑牢防溺水安全屏障。

滨州市公共资源交易中心“一路阳光”直播间惠民农副产品专场活动举办

## 3万多人“云”上品味点赞滨州好物

滨州日报/滨州网滨州讯（记者 李淑霞 通讯员 崔盼盼 报道）近日，滨州市公共资源交易中心联合惠民县公共资源交易中心共同举办“一路阳光”直播间惠民农副产品专场活动，相约“云”上品味滨州好物，探寻生态惠民特色魅力。本次直播活动作为“市县联动+直播访谈+远程互动”模式的又一次创新尝试，直播时长近1个半小时，点赞量超3.3万人次。

### 市县联动，共话乡村振兴

本次直播活动以“直播助农促发展 生态惠民强振兴”为主题，采用“直播访谈+现场在线连麦”，实现直播间与蔬果生产制作基地现场远程互动，线上“品味”美食，普及健康知识，感受惠民绿色农业发展。

活动现场，惠民公共资源交易中心、农业农村局工作人员应邀走进直播间，分享惠民县特色产业优

势，绿色农业发展思路，推广齐鲁云采网上商城农副产品应用经验以及在优化营商环境等方面所做的工作，带领大家感受文化古城孙子故里的独特魅力，全力助推乡村振兴。

### 连线互动，“云”端推介特色

本次直播采用“云”互动方式，走进黄河之畔、蜜桃之乡大年陈，了解蜜桃种植、线下冷链物流加上线上电商平台多渠道销售情况以及所获荣誉，感受蜜桃的香甜和果农丰收喜悦；走进武定府酱菜生产产地，观看制作流程，感受武定府酱菜400多年的历史，体会其特有的鲜、甜、脆、嫩。

跟随镜头，网友们还实地浏览国家4A级旅游景区项目之一的鑫诚田园鹿小森亲子乐园，感受线上投喂小鹿的乐趣，释放压力，放松心情。直播中现场切瓜，加之生动有趣的互动交流，更是让人直观感受到麻店西

瓜的清香脆甜，充分展现了惠民的特色农副产品和历史传承。

### 企业访谈，赋能绿色发展

直播活动还邀请本地特色农副产品厂家走进直播间，分享好物好品和企业发展，赋能绿色发展。

山东省首家县级农产品区域公用品牌——“惠民原耕”为网友们带来“到山东100种不得不品尝的美食”中的魏集全驴宴、山东省非物质文化遗产杜桥豆腐皮，并线上邀约品味原耕菊茶的清香，孙武酒的醇厚，以及中华老字号产品武定府酱菜、“中国好香菇”、香菇脆片、溜角蓝莓、富硒黑花生等。粤港澳大湾区菜篮子综合性园区——“鑫诚农业”，带领网友们感受集现代高效农业、循环农业、创意农业、农产品深加工、休闲旅游等多功能于一体的现代农业发展“新高地”，并展示了时令的鲜藤蜜瓜、台湾四季长果桑葚、

水培韭菜、纯天然百花蜜等有机食品，智控温室让农业生产更智能、产品附加值更高。活动还邀请山东润地物华有机科技农业有限公司董事长、蛙声小镇创始人，曾任钱学森营养师的闫洪明走进直播间，讲述创业故事，并从营养师的角度普及功能性有机农业知识，为网友们推荐有机黑花生、野早麦、黑魔豆、黑绿豆、黑玉米、莲藕以及御枣、“凤才一号”核桃等18项功能性食品，呼吁大家关注健康，关注有机食品。

直播现场，琳琅满目的特色产品令人大开眼界，真正带领观众“云”上品味滨州好物。

下一步，市公共资源交易中心将持续推动“一路阳光”新媒体助企惠民服务品牌建设，充分发挥服务平台优势，创新市县联动助农惠民展销新模式，在农副产品产销对接、提升消费水平、惠农助农为农服务上主动谋划，凝聚服务效能，助力加快推进品质滨州建设、打造乡村振兴齐鲁样板。